

SPOKE	Spoke 3 – Green and digital transition for advanced manufacturing technology
Acronimo Progetto:	INDOMATE (Industrial Data Optimization and Machine- learning Asset Tracking Engine)
Titolo Progetto:	Soluzione innovativa di Machine Learning e analisi dati di funzionamento di asset connessi per identificare elementi non espliciti di user experience per migliorare e ottimizzare la progettazione del prodotto e feedback predittivi sul processo industriale
Key-words	Dato, user experience, retroazione, machine learning, predittivo, data analytics, continuous learning organization, design thinking, user centric design, digital enablers
Tipologia di impresa	3 partner, di cui 1 MI e 2 GI
Durata	15 mesi
Costi totali progetto:	829.233,00 €
Contributo totale richiesto:	499.069,19 €
Abstract	<p>Il progetto proposto dai Partner rappresenta un percorso innovativo, che avvalendosi della disponibilità di asset connessi, punta a superare il consolidato livello di utilizzo del dato basato prevalentemente su base storica e avvalorato da un approccio statistico.</p> <p>I Partner mirano ad abilitare un processo di lettura e analisi del dato generato dall'asset connesso, in termini di funzionamento, performance e affidabilità, ricercando correlazioni con l'insieme dei dati precedentemente raccolti lungo l'intero lifecycle. L'obiettivo principale dello sforzo prodotto è rappresentato dalla creazione di una piattaforma olistica, nella quale il coinvolgimento anticipato di business user, fianco a fianco ad esperti di analisi del dato e supportato dalla presenza ulteriore di traduttori business-data science, possa consentire di lavorare con algoritmi di machine learning ed estrapolare correlazioni, pattern, insight di carattere predittivo. I partner puntano così a definire ed introdurre nei loro processi interni e nella stessa organizzazione, modalità innovative di lavoro e di ingaggio che possano, concretamente, dare forma ad un "augmented" processo di apprendimento continuo. L'elevatissima disponibilità, in continuo, di feedback e insights potrà innescare una continua evoluzione di carattere predittivo sui processi di progettazione, industrializzazione, manufacturing e customer care.</p>
TRL iniziale:	2
TRL finale:	7